

# Description de *Rhipicephalus moucheti* n. sp. (groupe de *Rh. sanguineus*; (Acariens, Ixodoidea)

par P. C. MOREL

## RÉSUMÉ

*Rh. moucheti* diffère de toutes les espèces du groupe de *Rh. sanguineus* par les plaques adanales en faucilles du mâle ; la femelle est inconnue ; les exemplaires connus sont rares, originaires des savanes tropicales nord-soudanaises (Cameroun) et subtropicales sud-soudanaises (Dahomey) ; hôtes : *Bos taurus*, *Erythrocebus patas*.

## DESCRIPTION

Holotype : un mâle, Maroua, sur *Erythrocebus patas* (V. 60, J. Mouchet *legit*) (Cameroun).

Plésiotype : un mâle, Tovi (Kandi), sur bœuf (6. VIII. 56) (Dahomey).

L'espèce nouvelle est nommée en hommage à J. Mouchet, qui l'a trouvée parmi les importantes récoltes de tiques qu'il a faites au Cameroun.

### Mâle (fig. 1).

Capitulum — basis capituli hexagonale, près de 2 fois 1/2 plus large que longue en vue dorsale ; auricules au niveau du tiers antérieur de la longueur de la basis (longueur mesurée entre le niveau de la base interne des palpes et le bord postérieur de la basis) ; cornes basidorsales moyennes, en continuité avec le bord postérieur concave de la basis ; palpes trapus 2 fois plus longs que larges ; peigne ventro-palpal à soies frangées ; longueur du capitulum en vue dorsale (entre le niveau de l'extrémité antérieure des palpes et le bord postérieur de la basis) : 0,50-0,55 mm ; largeur entre les auricules : 0,60-0,75 mm.

Face dorsale — conscutum à sillons scapulaires marqués, à carène moyenne et à rainure longue avec série de grosses ponctuations plus

ou moins contiguës ; sillons cervicaux de longueur moyenne ; sillons marginaux complets, à carènes et grosses ponctuations contiguës dans les rainures, limitant antérieurement deux paires de festons ; sillons médian et paramédians postérieurs en fosses fusiformes larges ou ovalaires, à fond strié sans ponctuations ; fosses paramédianes antérieures petites, subcirculaires ; ponctuations sétifères grosses ; ponctuations interstitielles grosses et moyennes sur le champ cervical, central et les champs paramédians ; interstitielles grosses, moyennes et fines dans les fosses scapulaires, sur les champs scapulaires, marginaux, paramarginaux et sur les festons ; dans l'ensemble la ponctuation est dense, régulièrement distribués et ne laisse pas distinguer les sétifères des interstitielles ; longueur du conscutum : 2,8-3 mm ; largeur du conscutum : 1,80-2,00 mm ; chitine brun-rouge.

Face ventrale — coxa I à épines parallèles, l'interne en lame allongée, l'externe longue à pointe arrondie ; espace entre ces épines en fente étroite courbe ; processus coxal I peu visible en vue dorsale au niveau des scapulae ; coxae II-III-IV à épine interne en écaille large arrondie, à épine externe en pointe triangulaire ; stigmate allongé, à processus dorsal légèrement fléchi, à cadre à peine élargi au niveau de la flexion, à largeur au niveau de la tangence avec le cons-

cutum un peu inférieure à celle du feston antérieur.

Plaques ventrales — plaques adanales 3 fois plus longues que larges, en faucilles, à angle médio-interne droit à petite pointe, à bord interne nettement concave ; plaques accessoires en triangle allongé.

Festons — sur aucun des exemplaires les festons ne font saillie.

### Femelle

Elle est inconnue ; le mâle de Maroua était isolé ; dans le lot de Toui, sur bœuf, se trouvaient des mâles et femelles de *Rh. sulcatus* Neumann, 1908 ; chez ces dernières tous les gonopores étaient typiques de l'espèce.

### DISCUSSION

*Rh. moucheti* n. sp. se classe dans le groupe de *Rh. sanguineus* (Latreille, 1806) par les proportions de sa basis capituli, l'élargissement en fosses des sillons médian et paramédians du

conscutum. Parmi toutes les espèces du groupe, *Rh. moucheti* est immédiatement reconnaissable par ses plaques adanales en faucilles, qui ressemblent d'ailleurs beaucoup à celles d'espèces du groupe de *Rh. simus* et *Rh. capensis* (*Rh. senegalensis*, *Rh. cliffordi*, *Rh. longus*).

La rareté de *Rh. moucheti* (deux spécimens sur plusieurs milliers de *Rhipicéphalus* examinés des savanes d'Afrique occidentale) pouvait faire penser à une manifestation tératologique d'une espèce voisine commune dans les savanes soudanaises, en l'occurrence *Rh. sulcatus* ; la structure de la basis capituli et du stigmate permettent de différencier les deux rhipicéphales, en admettant que la forme en faucille des plaques adanales puisse représenter un cas extrême de variation des plaques en battoirs de *Rh. sulcatus*.

### HABITAT

Les localités de récoltes se situent l'une dans les savanes nord-soudanaises, près de la limite

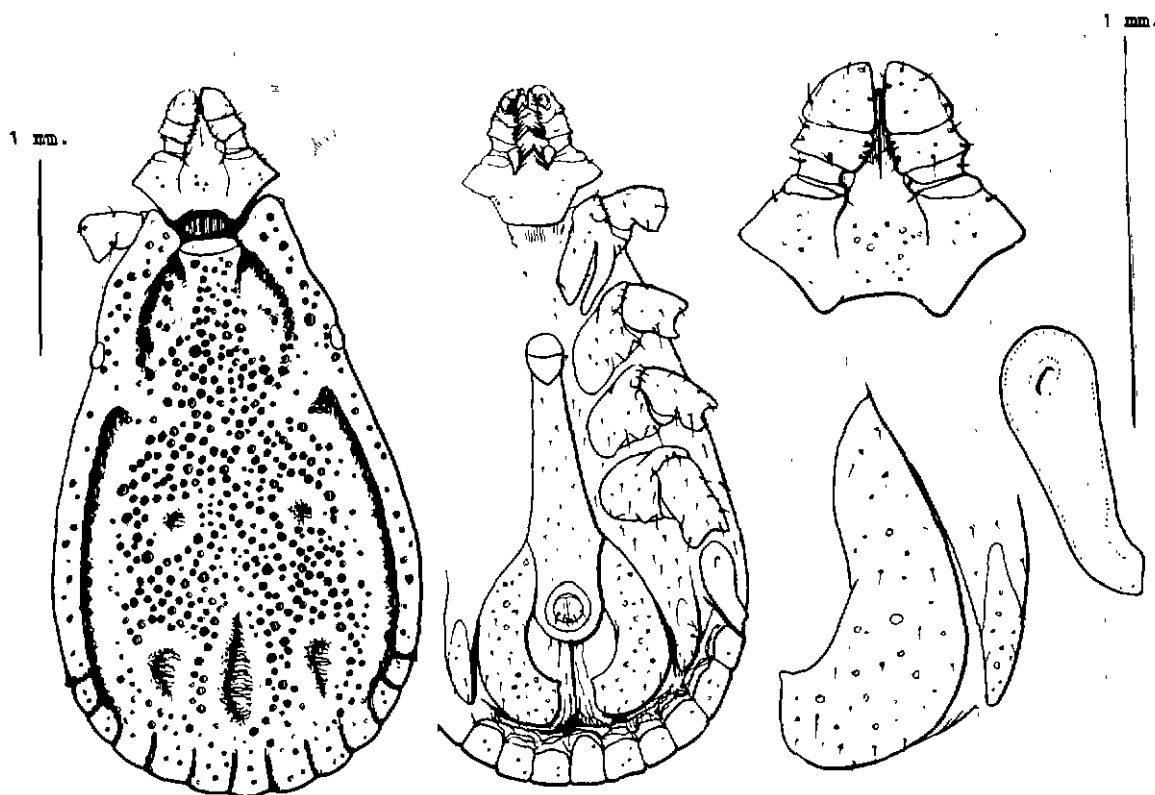


Fig. 1. — *Rhipicéphalus moucheti*, mâle ; faces dorsale et ventrale ; détails du capitulum, du stigmate et des plaques ventrales (exemplaire de Maroua).

avec les steppes sahéliennes (Maroua), l'autre dans les savanes sud-soudaniennes (Touï), près de la limite des savanes nord-soudaniennes ; il semblerait donc que *Rh. moucheti* puisse être ultérieurement retrouvé au milieu des savanes de climat tropical.

Du point de vue des hôtes, il est certain que la trouvaille sur bœuf n'éclaire pas sur les relations parasitaires normales de l'espèce ; il n'est pas non plus possible de savoir si l'infestation

du patas est accidentelle ; ce singe est habituellement infesté par quelques exemplaires de *Rh. sulcatus*. En fait l'hôte habituel de *Rh. moucheti* reste à établir ; peut-être s'agit-il d'un mammifère à biotope caractérisé, dans des terriers ou des formations végétales denses.

*Institut d'élevage et médecine vétérinaire des  
pays tropicaux, Alfort.*

*Laboratoire national de recherches vétérinaires  
Georges Curasson Hann (Dakar).*

### SUMMARY

Description of *Rhipicephalus moucheti* n. sp.  
(Group of *Rh. sanguineus* ; Acarina, Ixodoidea)

*Rh. moucheti* differs from all the other species of the group of *Rh. sanguineus* by the sickle-shaped adanal plates in the male ; the female is unknown ; the known examples are rare, and originate in the tropical savanna of the Northern Sudan area (the Cameroons) and sub-tropical savanna of the Southern Sudan (Dahomey hosts : *Bos taurus*, *Erythrocebus patas*).

### RESUMEN

Descripción de *Rhipicephalus moucheti* n. sp.  
(Grupo del *Rh. sanguineus* ; Acáridos, Ixodoidea)

El *Rh. moucheti* difiere de todas las especies del grupo del *Rh. sanguineus* por las placas adanales en forma de hoces del macho ; no es conocida la hembra ; los ejemplares conocidos son escasos, originarios de las sabanas tropicales norte-sudanesas (Camarones) y sub-tropicales sur-sudanesas (Dahomey). Huespedes : *Bos taurus*, *Erythrocebus patas*.

### BIBLIOGRAPHIE

MOREL, P. C. et VASSILIADES, G. (1963). — Les *Rhipicephalus* du groupe *sanguineus* : espèces africaines (Acariens, Ixodoidea). *Rec. Elev.*

*Méd. vét. Pays trop.*, 1962, **15**, (4) : 343-386 [contient la plupart des références concernant le groupe].